

PRZEGŁAD ROLNICTWA

Nr 19.

WARSZAWA

PIĄTEK

Dnia 2 (14) maja

1858 roku



Rok 3ci

Pismo bezpłatne, wychodzące raz na tydzień przy Kronice wiadomości krajowych i zagranicznych.

PRZEMYSŁOWY I HANDLOWY.

Trzeba orać ziemię żyzną z wiarą i nadzieją.
Edmund Wasiłowski.

TREŚĆ: O rolnictwie w Anglii (dokończenie), przez Andrzeja hr. Zamojskiego. — Korrespondencja Przeglądu z Sandomierskiego, przez Ignacego Masiejskiego. — Wiadomości handlowe. — Średnie ceny produktów rolniczych na ostatnich targach znaczniejszych miast Królestwa Polskiego.

O ROLNICTWIE W ANGELII.

(Dokończenie, czytać Nra 13, 15, 17 i 18 Przeglądu).

Dwie są klasy chałupnicze.

W najlepiej zagospodarowanych okolicach Anglii, dwa są rodzaje chałup, przez dwie różne klasy zarobników zajętych. Do jednego należą owe małe wioski rolnicze, przez rzemieślników i innych wyrobników zamieszkałe, którzy na folwarkach najbliższych zarobków stałych nie znajdują. Małe grunta, na czynsz takim ludziom wypuszczone, mogą być dla nich bardzo dogodne i korzystne, lub też ciężarem: w miarę rodzaju ich przemysłu i mniejszego lub większego przy nim zajęcia. Drugi rodzaj złożony jest z pałorobków, oraczy i t. p., zatrudnionych przez cały rok na folwarkach. Dla takich nadanie gruntu tyleby było niestosownem, ileby się niem okazało dla służących w domu. Ale mały ogród zwykle do każdej chałupy przydanym bywa; wolno im także utrzymywać krowę w ordynarji, nie oddzielnie, lecz na dworskiej paszy. Opał dostarczany i dowożony im bywa fornalkami; w gruntach zaś

dworskich dostają gotowe zagony na len, na kartofle i inne warzywa, dla ich rodzin potrzebne. Tym sposobem bez obawy na nieurodzaj lub drożyznę w handlu i bez przeciążania w robocie, tacy ludzie używają wszystkich dogodności, których wyrobnik posiadający ziemię, spodziewać się może; — nie ma też pożyteczniejszej i dodać możemy swobodniejszej klasy ludzi w całej zarobkującej ludności.

Nadać tym ludziom po 4 akry ziemi przy chałupie, byłoby to samo, co zrobić z nich złych służących, a gorszych jeszcze rolników; staliby się w takim razie albo ciężarem niedogodnym dla utrzymującego folwark, na którym byli osadzeni, albo nędznymi istotami, zebrzącami jako łaski, zarobku jakiegokolwiek u niego. — Najstosowniejsze miejsce do pomieszkania dla ludzi, niechęcych zostawać w stałej służbie, albo nie mających pewnego stałego zarobku, byłoby w nadmienionych wioskach rolniczych; nie zaś na małych gospodarstwach w oddalonych kawałkach, gdzie im z trudnością najać się komu do roboty przychodzi.

Na próżnobyśmy się dalej zapuszczali w tę rozprawę; pomiędzy bowiem wszystkimi osobami, w komitetach parlamentu angielskiego o prawach zbożowych przesłuchanemi, jedna tylko nie zgadzała się z ogólnem przekonaniem znawców o korzyściach

z powiększenia folwarków wynikających. A zatem przytoczymy w dalszym ciągu postęp tylko, jaki był ile się zdaje naturalny, w powiększaniu się folwarków czyli gospodarstw: — okoliczności, które są rękojmią poniekąd, że taki wzrost nigdy dla ogółu nie będzie szkodliwym; — oraz błogi wpływ wykazemy, który wolność zupełna w układach tego rodzaju wywarła na znaczne polepszenie się rolnictwa angielskiego.

Postęp w powiększaniu się folwarków czyli gospodarstw.

Za czasów systematu feodalnego, grunta na rzecz samego właściciela nieuprawiane, wypuszczane były poddany w drobnych częściach, za które tenże miał sobie od nich zapewnione, różne służebności, wojskową pomoc lub też osepę. W owych czasach, znaczenie i potęga panów, na liczbie takich poddanych zależała; mieli oni więc w tém jawny interes, aby ziemię na najdrobniejsze części, czyli osady podzielać. Na to zaś: aby tacy osadnicy pomagać sobie mogli w uprawie gruntów i bronić się wspólnie przeciwko częstym wtedy napadom, zbierano ich do wiosek, jak najbliżej zamków zakładanych. Część gruntu im nadanego, przeznaczona była pod uprawę zboża: większa zaś nierównie pusta lub zarosła, pod wspólne pastwiska. W takim stanie rzeczy ani podobna było myśleć o umiejętnej i silnej uprawie ziemi: poddani znajdowali w nim środek tylko wyżywienia się z rodzinami, właściciele zaś nie tyle dochód ile potęgę mieli na celu. Długo po upadku feodalnego systematu, trwał jeszcze z małemi odmianami powyższy stan rzeczy: ślady po nim zastać można w różnych okolicach W. Brytanji; istnieje takowy choć w umiarkowanym nieco kształcie, w kilku jeszcze hrabstwach tak Anglii, jako i Szkocji.

Z upadkiem potęgi panów, z rozwinięciem handlu i przemysłu, otworzyły się dla właścicieli nowe cele: dla ludu nowe zarobki: poddaństwo także ustało i stosunki między właścicielem, a dzierżawcami gruntu, na innych nie feodalnych, oprócz usiłowania zasadach. Wkrótce wesły między niemi w używanie układy formą targu (1), tak dla ich własnych korzyści, jako i dla pomyślności krajowej najstosowniejsze.

Jedna trudność wielka w tej odmianie przeszkadzała: brak gotowych kapitałów do zasilnia gospodarstwa. Pod systematem feodalnym, nikt nie mógł albo mało ktc, gotowizny uzbierać. Własność ziemi jedna dawała możność otrzymania robocizny, którą udziałem ze zbiorów jedynie wynagradzała (ordynarja). — Ztądto poszło, że po ustaniu feodalności, właściciele pod własny zarząd wielkie przestrzenie ziemi zajęli ponieważ nie było zdalnych ani zasobnych dzierżawców. Trudność gospodarstwa zbożowego na wielkich łanach; mianowicie konieczność nieodstępного dozoru, przytem ścieśnienie handlu zbożowego w owych czasach i ciągle

(1) Charakter handlowy bardzo dla kraju korzystny w systemacie dzierżaw obszernym i dobrze pojętym, wcale inne skutki za sobą pociąga, gdy własność ziemską w tym charakterze nadto ma udziału. Patrz dodatek do obecnego artykułu co do opłakanych na Francją sprowadzonych wypadków przez zbytnią i ciągle się powiększającą frymarkę ziemią.

żądanie wełny angielskiej za granicą, spowodowało zapuszczenie owych obszarów na pastwiska dla owiec. Ztąd też narzekania przez dwa wieki na upadek ogólny rolnictwa i chałup drobnych osadników.

To jednak mogło się tylko na gruntach biedniejszych przydać: w dobrych zaś, jedyny sposób otrzymania jakiego z nich dochodu, okazał się być w powiększaniu wydzierzawianych osadnikom gruntów. Dawni osadnicy za nadto liczni byli, aby co z produktu odłożyć; w ogóle zaś za nadto gnuśni i nieoświeceni; aby na jakiegokolwiek wysilenie w rolnictwie zdobyć się potrafili. W takim położeniu rzeczy, właściciel jedno z dwojga musiał: albo majątność swoją porzucić, albo zmniejszyć liczbę osadników, którym prawo już względem niego takich służebności wypełniać niedozwalało, jakie w pierwotnych nadaniach były wyrażone. Lecz właśnie w owym także czasie ludność miast wzrastać poczęła stopniowo i tak dla zaopatrzenia jej potrzeb, jako i dla korzyści właścicieli ziemskich, okazała się konieczność otrzymywania z gruntu do zbycia na ogólne spożycie znacznych i różnych produktów. Skutkiem tego, powiększenie folwarków uznano za środek po temu konieczny. Osadnicy nawet, których wyruszyć wypadało, byliby czasowo tylko i mało ztąd ucierpieli, gdyby odmiana została była stopniowo wykonaną; niektórzy z nich znaleźliby byli zarobki w miastach. Inni zaś po wsiach, jako najemnicy i rzemieślnicy. Usunięcie zaś od razu (2) małych osadników, zdaje się, iż wielką nędzę za sobą pociągnęło, bo w 16 jeszcze wieku przemysł i handel mało były w Anglii stosunkowo postąpiły.

W taki sposób urosły stopniowo folwarki czyli gospodarstwa. Pomiędzy drobnymi osadnikami, zatrzymano lepszych, przemysł-

(2) Niech mi tu będzie wolno kilka słów nadmienić o artykule, który czytałem w Nrze 31 Gazety handlowej z d. 22 kwietnia 1843, pod tytułem: „Różne zdania nad środkami o czynszowaniu włościan“. Autor tak się wyraża: „Nie oczynszowanie włościan, ale oczynszowanie gruntów, powinno być wstępnem zadaniem do tego wielkiego dzieła; w nazwie jest tu mała, ale w rzeczy znacząca różnica. Na gruncie oczynszowanym niech swobodnie osiada nie tylko chłop, ale i żyd, i szlachcie, wysłużony urzędnik i żołnierz, oraz koczujące pokolenie oficjalistów. Niech na takiej posiadłości większej i mniejszej, osiadła podług własnego wyboru, dogodnie rozmnaża się ludność, krzewi niekrępowany miejscowemi przeszkodami przemysł i handel; powstają kwitnące osady: inaczey ograniczone i mnóstwem niepotrzebnych lub źle wyrachowanych ścieśnien obciążone oczynszowanie, nie przyniesie właścicielowi ziemi, spodziewanej ze swego dziedzictwa korzyści.“

Gdyby tylko szło o oczynszowanie od razu gruntów, cała ta sprawa byłaby dużo uproszczoną. Grunta oczynszować łatwo; gotowi się znajdują Niemcy, spekulanci; sami zresztą właściciele inacy, na nich folwarki zakładają (w Gostyńskim i Kaliskiem); Ale coż będzie z włościanami? O nich zupełnie zapomnieć nie godzi się. — Jeżeli stopniowo do takiej zmiany przystąpimy, życzenie autora aby chłop osiadł swobodnie na gruncie ziścić się może; inaczey sprowadzilibyśmy nędzę na tę liczną u nas klasę. Sir Robert Peel trafnie mówił w parlamencie (1840) o Irlandji: „nie można wcale usprawiedliwić właścicieli Irlandzkich, gdy w celu usunięcia z gruntu osadników, (Clearing System) wyrzucają 70 lub 80

niejszych, którym w miarę ich zasobów i kapitałów, dzierzawy powiększano. Skutkiem tej zmiany, okazały się wkrótce najprzód, lepszy wszędzie systemat gospodarstwa, właścicielowi większe dochody przynoszący; powtóre, dla ogółu kraju znacznie się do spozycia zapasy produktów rolnych zapewniły.

Zwiększanie jednakże gospodarstw czasowo postępuje i do pewnego tylko stopnia dojść może. Dobrze pojęty interes właściciela dał powód do tego postępu; tenże sam interes nad tym postępem czuwa i utrzymuje takowy w koniecznych granicach. W tem też jest rękojmią bezpieczeństwa dla kraju, gdyby kiedykolwiek powiększanie gospodarstw na szkodę narażać go mogło. — Trafiło się w wielu hrabstwach, iż kilku dzierżawców zasobniejszych i z większym usposobieniem naukowym, zagarnęli byli znaczne obszary gruntów; te same zaś po kilku latach, na kilkanaście mniejszych dzierżaw podzielone zostały. Że się to dobre okazało w jednej okolicy, zachęciło też do podobnego postąpienia sąsiadów i częstokroć mnożono się, przy wyjściu owych wielkich dzierżaw, o mniejsze się zgłosiło. Skoro tylko potrzebne wiadomości i kapitały coraz więcej się upowszechniają; rzadko się okazują zbyt wielkie dzierzawy, jeżeli współubieganie jest dozwolone. Żaden wtedy dzierżawca jakkolwiek zasobny i uzdatniony, nie potrafi tak wysokiego czynszu z kilku folwarków ofiarować, jak pojedynczy dzierżawca za każdy folwark osobno; jeżeli każdy takiej jest wielkości, że na nim narzędzia i metody ulepszone zaprowadzić można. — Niemożność bowiem wykonania tyle ścisłego nadzoru, ile go doskonałe gospodarstwo wymaga, nie długo będzie mogła przez właściwe wielkim dzierżawcom korzyści dostatecznie być okupowana. — Wszystkie także działania rolnicze,

od razu rodzin, które własnemu są wtedy oddane przemysłowi. — Prawda to jest, że względu gospodarstwa krajowego, iż korzystniejszem jest dla właścicieli i dla kraju, gdy grunta podzielone są na wielkie folwarki; ale z drugiej strony nie można też nie twierdzić, iż na właścicielach ciąży moralne obowiązki względem owych nieszczęsnych istot, które takim sposobem na głód i nędzę wystawiają. — I tak, pomimo wszelkich starań naszych, o ile w stosunkach towarzyskich, postępach cywilizacji, stałe ruchy poznaczyć można, pomimo niedocieczonej tajemnicy, która samą zasadę i koniec tych ruchów pokrywa, — tajemniczość, którą w wszystkich wielkich dzielach Opatrzności napotykamy, a które jednak z uszanowaniem i uległością chrześcijańską badać należy; — daje się przewidzieć, że w przyszłości koniecznie bogatsi tylko i przemysłniejsi włościanie, inni oraz ochotnicy, przyjdą do gruntów większych niby folwarczków; — a większość włościan zejdzie na osady małe ogrodowe, jako do stanu wyrobników. Ten wypadek jest nawet pożądanym, byle nie był zbyt nagły, bo nie dla kraju tyle niekorzystne, ile tak drobne i liche jak u naszych włościan gospodarstwo, nędza i lenistwo. Każdy sobie wszystko produkuje i na wsi i w miasteczku: skądże ma powstać przemysł i handel? gdzie konsumenci na tyle i tak drogo produkowanych płodów rolniczych? — Żydów, ubogiej szlachty, urzędników i t. p. nie namawiałbym do gospodarstwa; — owszem niechaj rolnictwo będzie w rękach umiętynnych i zamożnych rolników profesjonalistów, a reszta ludności, niechaj innych zarobków szuka i powiększa tak szczupłą u nas klasę konsumentów.

nie dadzą się w tak wielkiem gospodarstwie, na podobieństwo re- kodzielniczych, w jedno miejsce skoncentrować; w rolnictwie ciągła zmiana w materiałach, na których się pracuje; narzędzia i martwe i żywe w użyciu będące, często wystawione są na szkody, różne i popsucie, którym gospodarz czujny i doświadczony na razie, często zaradzić powinien.

Twierdzą niektórzy wprawdzie, iż wielki dzierżawca do znaczniejszego czynszu zobowiązać się może dla tego tylko, iż oszczędza wydatki kilku rodzinom potrzebne. — Ale zachodzi tu pytanie, gdzie ci drobni dzierżawcy fundusz na utrzymanie swoich rodzin znaleźćby mogli? czy to w procencie od swoich kapitałów, czy w zarobku większym za własną pracę, czy też w obu tych źródłach połączonych? nie da się bowiem znaleźć w zniżonej o tyle cenie dzierżawnej, jakoby przez szczególny wzgląd ze strony właściciela.

Jeżeli więc tak jest, że drobni dzierżawcy równie wysokiego czynszu płacić nie mogą jak wielcy dzierżawcy, w tem zapewne leży tego przyczyna, iż kapitał i praca mniej są dla ogółu produkcyjnymi na małych, niż na wielkich folwarkach. I tacy ludzie najczęściej mogliby czem innem się zatrudnić, z większą nierównie tak dla siebie samych jak dla ogółu korzyścią.

Różne inne jeszcze wnioski nad powodem powiększenia dzierżaw czynione, równie są po części pozorne. Dla właściciela nie ma na nich oszczędności w budynkach i ogrodzeniach; praca zaś mało jest znacząca w układach i obrachunkach, czy z dwudziestoma dzierżawcami czy z jednym. Rzecz zaś niewątpliwa, iż najważniejszy powód, jeżeli nie jedyny, dla którego zwiększono dzierżawy w wyższym czynszu przez większych dzierżawców opłaconym polega. Aby zaś byli w stanie taki czynsz opłacać, muszą oni większą ilość produktów na targ wywozić, a do tego dojść mogą: przez trafne urządzenie gospodarstwa, przez stósowny wybór gruntu, tak pod zbiory różne jak pod pastwiska dla licznych inwentarzy, tudzież przez oszczędny na cały rok podział pracy i przez użycie narzędzi i machin; — najbardziej zaś zapewne przez możność wyłożenia bezpiecznie kapitału w te wszystkie i ciągle ulepszenia, które zarazem ilość i wartość produktów pomnażają.

Najstósowniejsza do okolicy rozległość folwarków czyli gospodarstw, ustanawia się sama według czynszów z wolnego współubiegania wypadających.

W samej rzeczy czynsz jest prawie nieomylną miarą wartości produktów otrzymanych, gdy stosunki między właścicielem a dzierżawcą w zupełnej zostają wolności; nie ma też lepszej zasady do osądzenia, czy w danej okolicy folwarki stósowne są wielkości, jak wysokość czynszu z nich do rąk właścicieli czysto wpływającego. Interes tu właścicieli zupełnie zgodny jest z interesem kraju.

Rozległość folwarków różna, według gatunku gleby.

Jeżeli zastanowimy się nad rozległością różnych folwarków w okolicach, gdzie panuje największa wolność w układach między właścicielem a dzierżawcą i najlepsze gospodarstwo, — przekonamy się, iż z małemi wyjątkami, owa rozległość ustanowiona bywa we-

dług stopnia nadzoru nad folwarkami potrzebnego. Ztąd największe folwarki są czysto pastwiskowe; potem następują te, na których oprócz pastwisk i ziarno uprawiać można; dalej w żyzne grunta opatrzone i które coroczne zbiory wydają; nakoniec folwarki pod wielkimi miastami, na których powoli uprawa ziarna ustępuje miejsca warzywom ogrodowym, ręką uprawianym. W tych ostatnich okolicach zdaje się, iż nie czują potrzeby wykładania kapitałów na wielkie gospodarstwa. Z tego wyliczenia, dosyć dobrze pojąć się daje zasada ogólna, według której ustanawiana bywa rozległość folwarków.

Z powyższego rozbioru okazuje się jasno: jakim sposobem i jak dalece na znakomite postępy w rolnictwie angielskim, wpłynęły powiększone folwarki, albo raczej pozostawiona właścicielowi i dzierżawcy wolność układania się między sobą. Chcieć zamknąć tak ważny przemysł, jakim jest rolnictwo, w ciasne granice początkowej o nim wiadomości i ręcznej tylko pracy, przez ludność nędzną i w poddaństwie pozostającą wykonywaną, byłoby równie nietrafnem, a daleko dla kraju szkodliwszem i na zubożenie jego działającym; jak poniszczyć wszelkie wynalazki i maszyny, które w rękodzielnich tyle pracy ludzkiej oszczędzają. W obu tych bowiem zawodach, równe skutki wywierają kapitały i maszyny. Żaden człowiek z wychowaniem i z majątkiem większym, jak prostego zarobnika, nie chciałby się oddać rolnictwu, gdyby nie miał nadziei, że zawód swój rozszerzyć potrafi poza zakres 50 lub 100 akrów gruntu za czynsz wygórowany zadzierżawionego; na takich bowiem folwarczach, ani myśleć można o najprostszej maszynie, o trafnym płodozmianie, którego zaletą jest utrzymanie gruntu na najwyższym stopniu żyzności, ani też o urządzeniu gospodarstwa w sposób najbardziej do podziału pracy w innych sztukach zbliżony.

Targi.—Kanały.—Drogi.—Banki.

Oprócz powyższych ogólnych przyczyn postępu rolnictwa w Anglii, jako to: „trafny podział własności ziemskich, powstanie wyłączonej klasy rolników profesjonalistów, których prawa umowami zabezpieczone, starania pobudzane czynszem przez wolne współubieganie ustanawianym,—oraz podana im możliwość do wykładu korzystnego kapitałów”—inne jeszcze przytoczyć należy, których działanie wprawdzie więcej ograniczone i czasowe: o nich wszakże tylko ogólna wzmianka potrzebna tu będzie. Najznaczącej wpływ wywiera ogromna rozległość targu na produkta w całej W. Brytanii tak dalece, że oprócz własnych zapasów, ciągle prawie zboże z zagranicy bywa sprowadzane. Takie żądanie spowodowało i wielki postęp w cenach i w rolnictwie. Przy tém znakomicie pomogły kanały, drogi bite, drogi żelazne, przez ułatwienie komunikacji i przewozu wszelkiego rodzaju towarów i produktów. Szczególnie zaś dogodne warunki zakładów bankowych w udzieleniu pożyczek rolnictwu, podały angielskim gospodarzom środki do rozszerzenia działań swoich z wielkim dla kraju pożytkiem.

Prędkie postępy rolnictwa w Szkocji.

Postępy wyrozumowanego i trafnego systematu rolnictwa w Szkocji, daleko prędsze były, aniżeli w Anglii; skutki przynajmniej owego systematu były widocznějšíe. Nietylko czynsze w Szkocji,

ale i plony z morga rachowane, a témbardziej nadmiar płodów na spożycie ogólne, zdają się być wyższe, aniżeli w Anglii; jeżeli w tém porównaniu bierze się na uwagę gatunek gleby, oraz różnica klimatu i targów. Ten szczegół prowadzi nas do zastanowienia się nad kilku okolicznościami, które zdają się bardzo stać na przeszkodzie rozwinięciu ulepszeń potrzebnych w rolnictwie, mianowicie w części południowej kraju. Na kilku uwagach o tem poprzestając, na nich rozprawę powyższą zakończymy.

Przeszkody.

Niski stan rolnictwa w wielu jeszcze okolicach W. Brytanii, zważając na wysokie ceny zboża od roku 1775 z jednej strony, z drugiej zaś na ogromne kapitały w rękodzielnictwie i handel wkładane tudzież i rządowi w formie pożyczki udzielone,—bardzo jest uderzający. Kto tylko wszakże nad tem się zastanawia, nie może nie uznać, iż w kraju do potrzebnych w tej rzeczy ulepszeń, istnieją i środki po temu i należne zachęcenie. Niepodobna znowu przejechać przez kraj i niepowziąć silnego przekonania, że jakieś ważne być muszą przeszkody do wkładania kapitałów w rolnictwo. —Względy, które kapitalistów najbardziej skłonić mogą do zajęcia się szczególnym jakim zawodem, są: bezpieczeństwo wyłożonego kapitału, nadzieja korzyści z niego, możliwość przeniesienia onego, oraz poważanie w kraju obranego zawodu. Brakowi jeszcze właśnie tych koniecznych zasad, przypisać musimy powyżej tu nadmienione a dostrzegać się dające niedostateczności w rolnictwie, pomimo wszelkich z drugiej strony oddawna istniejących przyczyn prywatnych i publicznych, którym wysoki stopień naszego rolnictwa zawdzięczamy. Między innemi przeszkodami, wymienić można dziesięciny po większej części w naturze opłacane, podatek na ubogich co rok odmienny, różne jeszcze służebności ugody roczne (at will), lub na zbyt małą ilość lat, nie trafne ścieśnienia w ugodach, tak co do sposobu gospodarowania, jako i do łatwości poddzierżawienia, etc.

Niczego więc niepotrzeba jak tylko usunięcia przeszkód.

Rzecz tę poddawszy pod rozbiór światłego rozsądku, zdaje się pewnem, iż wszelkie usiłowania i rozporządzenia podźwignienie rolnictwa w W. Brytanii na celu mające, okażą się w skutkach zawodnemi, dopóki przeszkody tak ważne będą istniały nietknięte, — że onych ile być może usunięcie właśnie tylko potrzebne, ale i koniecznie ze strony tyle światłego rządu, aby w kraju obfitą na zawsze dostawę potrzebnych do życia produktów zapewnić. Niechaj ziemia na czynsz wypuszczana i dzierżawiona będzie w odosobnionych granicach; niechaj będzie wolna od nieustalonych, nieokreślonych ściśle ciężarów, mianowicie takich, które uszczuplają albo i pochłonać mogą cały zysk za przemysł i kapitał wyłożony, słusznie należący się;—niechaj stosunki między właścicielem i dzierżawcą wszędzie na słusznych oparte będą zasadach, usuwając coraz bardziej pozostałe jeszcze gdzieś wyobrażenia feudalne, spuszczenie się na jakieś łaski w zamian za rodzaj poddaństwa i wszelkie zobowiązania, któreby nie jasno w umowach były opisane, lub też nie były wypływem z ogólnych praw krajowych; niechaj dzierżawcy tyle zawsze panem majątku swego będzie, iżby

mu wolno było według upodobania, wycofać kapitał, przenosząc swoje prace na inną osobę, tudzież uregulować spadek po swojej śmierci: wtedy niewątpliwie kapitały dziś mniej korzystnie użyte, skwapliwie ku rolnictwu skierowane zostaną — przeto zarobki i sposób do życia ludności krajowej podane, ochraniając ją od tyłu często dotkliwego wpływu zmiany mody w wyrobach rękodzielniczych i zazdrości innych narodów w stosunkach handlowych.

D O D A T E K.

Powyżej podane zasady wciąż w całej Anglii za jedyne dobre są uważane, a pomyślność pod onych wpływem na rolnictwo, chociaż ogólnie jeszcze upowszechnione nie są, nad wszelkie jednak złąd nadzieje i mimo tylu zewnętrznych wpływów przeciwnych, znacznie się wznosi. — Lecz że powyższe pismo z r. 1815 pochodzi, osądziłem, że nie od rzeczy dla nas będzie, dołączyć pokrótce kilka świeższych faktów, które z różnych dzieł zebrałem, mianowicie: z *Dictionnaire du Commerce* wiadomości z roku 1833 i późniejsze; *Systeme financier de la France* r. 1840 i innych. Każdemu łatwo przyjdzie z tych wyjątków przekonać się o skutkach dwóch odmiennych systematów, jakimi są angielski i francuski. W Anglii zasada przyjęta: niepodzielać ziemi po za kraniec możliwości gospodarowania z użytkiem ogólnym dla kraju i dla tego obstarują przy systemacie dzierzawnym — we Francji zaś: dążyć bezwzględnie do podziału ziemi nieskończonego, zachęcając każdego do własności choć najdrobniejszej; — rozbiierać tej kwestji tu nie myślę, byłoby to za długie, ale o drzewie sędzmy po owocach.

Jednego jeszcze widzę potrzebę dotknąć tu szczegółu, nie do brze u nas pojętego, a nawet gdzieindziej, ten jest: ubóstwo w Anglii, każdego mniej obeznanego na to naprowadzające przekonanie, iż to skutkiem wielkich majątków, złego podziału ziemi i t. d. nastąpiło.

W powyższym artykule przez stronnictwo Whigów podanym, o stosownym podziale ziemi, o dobrym stanie klasy rolniczej wyższej i niższej, obszernie była mowa, nie będę więc tego powtarzał, ale zapyta się kto, kiedy wszystkim tak dobrze, z każdej tylu ubogich? O tém także rozprawa byłaby za długa. Osobliwie pisząc dla osób mało z Anglią obeznanych, tu zatem powiem tylko w ogólnych wyrazach, że ubodzy w Anglii po największej części pochodzą z klasy rękodzielników, nie zaś rolników; jest to ludność fabryczna, która skutkiem z jednej strony ścieśnienia handlu a z drugiej niezmiernie pomnożonej produkcji przez maszyny parowe; — słowem jednym, skutkiem mylnych wyrachowań i zawodnych spekulacji, zarobków pozbawiona jest od lat już wielu, bardzo przytem moralnie zaniedbana i że co rok ta ludność rozmnaża się w sposób, prawdziwą obawę wzbudzać mogący. — Jestto jak wiadomo, jedna z owych ostateczności, często bolesnych, okropnych, ale które powoli do równowagi się zbliżają i tak od lat kilku, wielka już część tej ludności fabrycznej, obiera sobie inne zarobki, a po części z kraju emigruje — ale jeżeli przypuścimy, co też jest w istocie, iż oprócz powyższych przyczyn, same prawa tyczą-

ce się ubogich bardzo są nie trafne, łatwo sobie wytłómaczymy wszystkie skutki dziś z tej strony Anglią uciskające, że zaś część ludności fabrycznej cierpi — twierdzić, iż poświęcić rolną, szczęśliwszym należy, — to jest pogrążyć obie w jedną przepaść, — byłoby niedorzeczne; do tego jednak jedynie, wszystkie systematy agrarne i im podobne literalno-teoretyczno-filantropijne, nie tylko Anglią, ale i każdy inny kraj, prędzej czy później, niezawodnieby doprowadziły do ostateczności.

Dictionnaire du Commerce, wydany r. 1835 i następnych. —

Artykuł o rolnictwie.

Tu udzielam w treści główniejsze szczegóły artykułu o rolnictwie we Francji, porównanem z rolnictwem w Anglii.

„Na 53 milionach hektarów (1) we Francji, przeszło 40 milionów zostają pod uprawą rozmaita, na których otrzymują po 11 hektolitrow (2) niespełna z hektaru. 20 milionów przeszło ludności (na 32 milionach ogólnej) rolnictwem jest zajętych. Dochód roczny z rolnictwa ogólnie na pieniądze obrachowany, wynosi 5 miliardów franków — na podobną właśnie sumę oceniają wartość przez resztę ludności przemysłem rękodzielniczym i handlem zajętej w takimże czasie otrzymywaną.“

„Zkąd okazuje się, iż rolnictwo dla utworzenia 5 miliardów franków, zajmuje dwa razy tyle rąk, ile przemysł, — a zatem koszt produkcji dwa razy większy. — Są wszakże osoby, które sądzą, że właśnie rąk brakuje do rolnictwa we Francji; — uważamy to zdanie za bardzo błędne. — Oszczędzenia owszem rąk wymaga to rolnictwo, — zaprowadzenie trafnych metod, machin i narzędzi, poprawy dróg i komunikacji, dziś bowiem dwóch rolników pracuje na jednego rękodzielnika, gdyby zaś jeden téjże saméj pracy wydolał, cały zysk dziś podzielony, do niego by należał — o ileżby się podniósł, gdyby stosunek odwrotny mógł być otrzymany, w którym jeden rolnik prócz swego utrzymania zapracowałby na dwóch rękodzielników. — Jeżeli metody pracę oszczędzające, ważne są w rękodzielnictwie w ogóle, tém bardziej onych wymaga rolnictwo.“

„We Francji rzadko gdzie włożono jeszcze w ziemię kapitał potrzebny, biorą zaś ciągle a coraz lichsze nowe grunta pod uprawę, długo zatem na dobrych gruntach ograniczyćby się należało i i takowe staranie uprawiać. „Cała Francja leży poniekąd odłogiem.“

„Jedną z ważnych potrzeb rolnictwa francuskiego jest kredyt — przy tém zamiast 20 do 24 milionów ludności rolniczej, byłoby do życzenia, aby jej tylko 10 milionów było, a nie jak niektórzy mylnie wnoszą, aby onéj jeszcze kilka milionów więcej do rolnictwa obrócono, ale we Francji podział ziemi stawia zaporę takim ulepszeniom. Drobną uprawą daleko kosztowniejsza jest od wielkiej uprawy i na nieszczęście nie daje nawet włościanowi w zamianę wygody i swobody. Lichwa grasuje między rolnikami, — rol-

(1) Hektar wynosi około 500 prętów n. polsk.

(2) Hektolitr, 100 kwart czyli 25 garncy p.

niectwo żadnego kredytu nie używa, — pożyczki trafiają się często po 100 za sto.

Jednem słowem, rolnictwo francuskie nie ma ani kredytu, ani kapitałów; w dzisiejszym stanie rzeczy, kredyt nawet niepodobny (1). Pożyczać takiemu tylko można, któryby zdołał oddać i znał dobrze swoje położenie, dzierżawcy zaś są biedni i nieoświeceni, — właścicielom także zbywa na potrzebnych wiadomościach — $\frac{2}{3}$ majątności są obdłużone, właściciele przeto ubodzy i ziemi zasilić nie mogą (2). Porównanie z Anglią dobitniej jeszcze wytknie stan ten oplakany: „Widzieliśmy, że z hektaru mają we Francji nie pełna 11 hektolitrow, w Anglii otrzymują onych prawie 23. — Anglia ze Szkocją i Galją ma 16,500,000 ludności, z tych według raportów parlamentowych z 1833 r., 1,041,802 rodzin zajętych było rolnictwem, przypuszczając pięć osób na jedną rodzinę, (rachując zwykle tylko $4\frac{1}{2}$) będzie 5 milionów z górą, czyli mniej od jednej trzeciej ludności ogólnej rolnictwem zatrudnionych. — Gruntu uprawnego w Anglii jest 13 milionów hektarów. We Francji widzieliśmy iż go jest 40 milionów przez 22 do 24 milionów ludzi uprawianego, a zatem na przestrzeni trzy razy większej, zatrudnia Francja cztery przeszło razy większą ludność.”

„Angja, wraz ze Szkocją 5^{cie} milionami ludzi, na 13^{tu} milionach hektarów, wyżywiają 16 milionów ludności ogólnej — Francja 22^{ma} milionami ludzi, na 40^{tu} milionach hektarów, nie wyży-

(1) Audiffret w dziele Systeme financier r. 1840, na str. 24 — 26, rozbiegając budżet francuski, tak się wyraża: „Nie należy też zapomnieć, iż własność ziemską większą połowę znosi ciężarów publicznych, płaci bowiem podatki stałe i do niestałych znacznie się przykład, skutkiem zaś podziałów spadkowych, częstych zmian właścicieli i opłat różnych ciężających na takich nieruchomościach, cały kapitał te nieruchomości przedstawiający, wchodzi do kass rządowych, w przeciagu jednego wieku, czyli trzech niespełna pokoleń, Długi hipoteczne na majątkach ziemskich zapisane, wynoszą 11,233, 265, 778 fr. od których należy się corok procentu najmniej 500 milionów.”

W dziele p. La Farelle: „Progrès social au profit des classes populaires r. 1839, podobnych szczegółów doczytać się można.

W Journal des Débats z dnia 16 stycznia 1843 r. o budżecie wyrażono: „między najważniejszymi pożyczkami dochodu, odznaczają się opłaty przy wpisach hipotecznych, etc. dochód ten wynosi 202 milionów franków, w stosunku do r. 1841 podniósł się on o 8 milionów. To dowodzi, że wielki i ciągły ruch w rozrządzaniu nieruchomości, — że zbytnia niestałość własności i coraz większe drobnienie majątków ziemskich wcale nie ustają. Na 11 milionach części majątkowych, na które się dzieli cała przestrzeń Francji, 53 miliony hektarów wynosząca, — 5 milionów czyli połowa jest takich części, które mniej od 5 franków podatku opłacają.”

W Journal des Débats z dnia 5 kwietnia r. b. wyrażono: „we Francji włościanin kupuje ziemię częstakami po 3, 6 i 10 tysięcy fr. za jeden hektar.”

(2) Edinburgh Review Tom XXXIII. „Small farms — in other words, small capital and profound ignorance in the arts of agriculture.”

Drobne gospodarstwa jedno i to samo znaczą, (bo i skutkiem, i przyczyną) co małe kapitały i gruba niewiadomość w rolnictwie.

wia jak drugie tyle ludności. — A cóż za różnica jeszcze między żywnością Francuza i Anglika!

Powyższe wypadki, poparte tabellarycznymi wykazami, doprowadzają autora do powtórzenia, iż we Francji nie rozszerzać uprawę, ale owszem ograniczyćby ją należało; gdyż za nadto jest ona obszerną, w stosunku od kapitałów w niej użytych: w każdej czynności skoncentrować należy siły swoje, nie zaś rozpraszać one. Mało dawać radzi ubogim gruntom, bo one są podobne do złych dłużników, nie wypłacają się, a za to dobre grunta według potrzeby zasilają.

Również przytacza autor wyjątek z Rubichon (Mécanisme de la Société), który w podobnym porównaniu, na nieco różnych danych opartem wykazuje, iż we Francji na 100 rodzinach 75 trudni się rolnictwem, gdy w Anglii 28 tylko na 100 i następującą podaje tabelkę produkcji rocznej na każde tysiąc rodzin we Francji i Anglii.

Wyszczególnie	Anglja	Francja
Konie	273	65
Barany	11,000	1,043
Woły	1,230	203
Hektolitry ziarna	56,000	40,000

Dodaje tu jeszcze słów kilka z artykułu o Irlandji w Journal des Débats, z d. 5 stycznia 1843, — a jako dowód oplakanych skutków z rozdrobnienia ziemi wynikających:

„Nędzny stan włościan w Irlandji w tém jest okropnym, że sam przez się zaporę stanowi ciągle przeciw postępom rolnictwa. Ziemia na czynsz wypuszczana bywa w częstakach najdrobniejszych nędza zaś czynszownika, zmusza go do uprawy najlichszej. Właściciele wypuszczają zwykle dzierżawcom ryczałtowatym wielkie obszary gruntu — Ci zaś dzielą takowe na nieskończoną liczbę małych kawaleczków, które poddzierżawiają najuboższym włościanom za czynsz całemu prawie dochodowi równy. Włościanin w zapłacie za łożoną pracę, najczęściej tylko znajduje liche wyżywienie i mieszkanie czasowe w podupadłej chatce — współubieganie zaś często tak znaczne, że jedni drugich podkupują, ofiarując wszystko z gruntu oddać w czynszu, prócz jednego zbioru kartofli na życie.”

Chociaż na cyfrach, rachunkach i kombinacjach statystycznych zupełnie, jak wiadomo, polegać nie należy, są one jednak bardzo ważnymi wskazówkami.

Z powyższego wypadu, iż zbytnie rozdrobnienie ziemi, podnosi jej cenę ale nie wartość i owszem dochód dla właścicieli i dzierżawców małych i użytek z podobnych gospodarstw dla kraju upadają, a przytém i przemysł wszelki i handel zewnętrzny.

K O N K L U Z J A.

Długie to pismo zbyt może na raz obfite w materję, puszczam bez dalszych uwag, dla utorowania, że tak powiem drogi, później nastąpić mającym wnioskom, co do naszych własnych okoliczności. Tu tylko zbiorowo główne nauki wypisuję, jakie zdaje mi się, że z niego wypływają:

1. Zasada główna: poszanowanie dla własności i bezpieczeństwa (sécurité) dla stron, w stosunkach dzierżawnych.

2. Rozróżnienie trafne między własnością i posiadaniem, oraz wzgląd potrzebny na to ostatnie, przy wolności w układach.

3. Dobitne rozwiązanie na stronę Anglii wątpliwości co do zasady, dla ogółu kraju najkorzystniejszej, gospodarstwa rolnego na małych lub też na większych posiadłościach, oraz i drugiej wątpliwości, z uwagą także na korzyść ogółu kraju między gospodarstwem na ziemi własnej i na ziemi dzierżawionej.

4. Przestroga, aby lekkomyślnie do rolnictwa własnego nie zachęcać ubogiej klasy ludu, bo ztąd zbyt wzrost ludności nędznej i nieoświeconej:—starać się zaś o ułatwienie innym dla niej zarobków, dając jej czas do uklassyfikowania się stosownego; rolnictwo zaś zostawić światłym, zamożnym rolnikom profesjonalistom.

5. Rada na doświadczeniu oparta, aby niezachęcać do frymarki ziemi, jak we Francji, zaprowadzać zaś ogólny i słuszny systemat dzierżaw, któremu charakter nadany handlu przez ugody nie dłuższe nad lat około 20 najkorzystniejszym okazuje się bodźcem do trafnych postępów w rolnictwie, oraz do ogólnej i stałej pomysłowości kraju.

6. Przekonanie nakonieć, iż wszelki inny systemat, jak np. nadanie własności włościanom ubogim, lub też nadanie im dzierżaw wieczystych, niewątpliwie spowodowałby wcale przeciwny skutek, aniżeli ten, który jest zamierzony: utrzymanie teraźniejszych ubogich posiadaczy ziemi na ich osadach.

A. hr. Z.

KORRESPONDENCJA PRZEGLĄDU.

Z Sandomierskiego dnia 28 kwietnia 1858 r.

Wiosna pięknie do nas zawitała, lecz prędko zmieniła swoją postać, zimne dni z wiatrem ciągle panują, wstrzymując rozwój wegetacji roślinnej, która koniec kwietnia, a jeszcze słabo — prawie nawet wcale niepostępuje i tej ożywczej życie roślin znamienującej zieloności dotąd doczekać się nie możemy.

Suchy czas pozwala nam pośpieszać z siewami bo od pierwszych dni kwietnia ani jedna kropla deszczu nie spadła, a zawsze troskliwi i niepewni i twożni—zaczynamy się obawiać zbyt suszy i przykrych jej następstw nieurodzaju z powodu niemożności rozkrzewienia się jarzyn a nawet i pszenicy, daleki to czas i zdaje się płonne obawy. Co do ozimin tu tak się pięknie przechowały prawie wszędzie, iż zdaje się, że ani jedno ziarno nasienia straconem nie zostało.—Tak to suchy rok zapewnia korzyści nie tylko obfitego jednorazowego urodzaju, ale i na rok przyszły daje pewną rekojmia.—Dla czego? Bardzo prosta i naturalna odpowiedź, dlatego że możemy bez przerwy i dokładnie doprawić ugory, że proces wietrzenia roli, a ztąd tworzenia się w niej bogactwa pokarmów pospieszenie się odbywa—wszystkie roboty idą naturalnym biegiem, bez przeszkody ze strony atmosfery, dlatego można je uskutecznić wszystkie w swoim czasie.—Błogosławmy więc zawsze rok więcej suchy, a obawiajmy się czasów słotnych.

Siejemy w całej pełni i sile, owsy prawie na ukończeniu, po większej części przykrywamy je drapaczem, siejąc na podorywkę je-

sienną dobrze zoraną, lub też jeżeli nam możność i siła pozwoli na odwrotkę w poprzek lub w podłuż na płask, łącząc czyli zganiając dwa zagony ozime w jeden, stosując się do rodzaju gruntu, jego pulchności i czystości. Widziemy się w potrzebie podniesienia głosu za drapaczami. Wielu gospodarzy czyni zarzuty drapaczowi utrzymując, że on przyczynia się bardzo do bujnego wzrostu chwastów, a w szczególności perzu.—Zgoda, przystajemy—ale tylko tam, gdzie go jest tak wiele, że przejście jednokrotne a nawet podwójne drapacza nie zdola go wyniszczyć zupełnie, a wydobywając głęboko zakorzeniony rwać tylko może, co przyczynia się jak wiemy do silniejszego wzrostu.—Jednak drapacze na wszystkich rolach lekkich, gdzie przykrycie brony będzie za słabe, gdzie drogą nam jest wilgoć i siła pociągowa i dla tego plugiem przykrywać nie mamy ochoty, a przytem wszystkiemu rola jest czysta wolna od perzu, utrzymuję, że przykrycie siewu jarzynnego drapaczem w tych okolicznościach jest najdogodniejszym pod każdym względem tak dla nasienia i przyszłości plonu, jak i dla oszczędności czasu.

Zupełnie jesteśmy w innych warunkach przy uprawie ugoru, tam powinniśmy używać drapacza w najwięcej zachwaszczonych, zaperzonych rolach, gdyż jesteśmy w możności nieraz ani dwa, ale razy kilka przy podorywce, radzeniu (lub co lepiej odwrotu w poprzek) przy odwrotce i jeszcze.... zawsze użyć drapacza a umiejętnie i pilnie go zażywając, zdołamy nasze grunta na długo zupełnie od nienawistnego perzu i chwastów oczyścić. Takie to dobrodziejstwa wyświadcza nam drapacz przy jednej niedogodności i za nią mamyż go wskazywać na karę zapomnienia i zagłady, jakże jesteśmy srodzy i niewyrozumiali ale tylko dla siebie samych

Radło do przykrycia siewu jest najmniej odpowiedniem narzędziem za głęboko przykrywa nasienie, tak że brona niemożego równo w roli rozłożyć i dla tego też owsy pod radło siane, bardzo nisko wzrastają—a w samym wzroście, przedstawiają się jakoby siane były rzędowo, gdyż za wiele w jednym miejscu nagromadzonych ziarn nie pozwala im rozwinąć się w pełni wegetacji i wydzierając sobie wspólnie pokarm, z braku swobody i pożywienia, zmordowane walką, nikczemnieją w owocach, część zaś gruntu między rzędami zastawiona, nie nie produkując, bezpotrzebnie wietrzeje.—W braku drapacza, a w koniecznej potrzebie użycia radła, należy go zagłębiać płytko, a gęsto raz przy razie prowadzić—poczem silnie na krzyż radloniek zbronować.

Użycie pluga i brony do przykrywania nasienia chociaż odbywa się w dwóch przeciwnych warunkach natury gruntu — bardzo dobrze a nawet z korzyścią da się zastąpić prawie zawsze drapaczem. I tak pluga używamy do zaorania zasiewu na gruntach lekkich, a więc łatwo pozbawiających się wilgoci, jeżeli jeszcze przewrócimy te i tak prędko wyrastającą rolę plugiem, niewątpliwie znakomicie przyczynimy się do nader pospiesznego wysuszenia jej—a jak to jest korzystnem dla siewów jarznych każdy rolnik odpowie, gdy tymczasem drapacz równie dobrze przykryje ziarno, a nierównie mniej ją skłoni do łatwego parowania. Samą zaś bronę czyli siew, na wierzch stosujemy do gruntów ciężkich spójnych

sapowatych, spiekających się — jeżeli więc siejemy na roli nieco spieczonej, lepiej zastosować drapacz z bardzo naturalnych przy- czyn, gdyż lepiej można nim poruszyć ziemię zeszlą, rozkruszyć i przykryć nasienie. Lecz na świeżej orce w ciężkim gruncie do sie- wu na wierzch używajmy po staremu brony, ona najlepiej odpowie.

Jak rozmaite są rodzaje i własności sandomierskich gruntów (o czem później) tak też i sposób uprawy i siewu musi być różny. W dolinach na gruntach napływowych, możemy dowolnie i swo- bodnie postępować. Na wzniosłościach zaś przy silnym spadku lub przy warstwie rodzajnej od 4ch do 3ch cali, musimy być bardzo ostrożni w pierwszym wypadku, aby przez zagony nie spowodo- wać rychło rowów w końcu wawozów. Dla tego też musimy u- prawiać i siać zupełnie na płask — a znów gdzie płytka warstwa ro- dzajna, a spadek nie tak mocny, uprawiają na płask, sieją rzadko i przykrywają plugiem, orząc po dwie skibki, tworzy się tym spo- sobem mały zagonik z calinną równającą się jego szerokości, po- czem lekko wzdłuż bronią i bardzo dobrze sobie radzą groma- dząc w jeden punkt największą możliwą ilość tej tak ubogiej war- stwy rodzajnej. Nawet tym sposobem sieją pszenicę i potrafią mieć najcelniejszego ziarna dziesięć zbioru. — Pomijam inne sposo- by, które nader są nieliczne, aby mogły zasługiwać na wzmiankę.

Co do cen, te uwieźlisy na miejscu, stoją nieporuszenie, stagnacja w całej sile uspienia. Troszeczkę konkurencja podno- si się na jarzyny i kartofle, lecz prawie niepostrzeżenie.

IGNACY MACIEJOWSKI.

Według ostatnich sprawozdań, ceny były następujące w Gdańsku: za korzec warsz. pszenicy średniej około 133 fun. wa- żączej rs. 5 k. 19 — żyta rs. 2 k. 82. — jęczmienia rs. 3 k. 38 — gro- chu rs. 4 k. 40.

Aleksander Makowski et com.

O G Ł O S Z E N I A.

Zakład rolniczo-przemysłowo-leśny

odebrał transport plugów, zgłębiaczy, drapaczy, bron, wypelaczy do buraków, obsypywaczy, znaczników, siewników, grabi żela- znych konnych i ręcznych, młocarń, młynków do wiania i czysz- czenia zboża, sieczkarń, gniotowników i t. p. — Tamże świeże na- siona roślin pastewnych i ogrodowych, kartofle cebulowe białe i żółte i tak zwane „Rio-Frio“ — nasienie buraków cukrowych que- dlimburgskich i buraków Imperial — guano peruwiańskie, i t. d.

Ostrowski et com.

przy ulicy Rymarskiej Nr 742 naprzeciw Kom. skarbu.

O AGRONOMIE z Instytutu Marymontskiego od wielu lat obowiązki rzadcy pełniącym, można powziąć wiadomość adre su- jąc franco do Redaktora Przeglądu rolniczego w Warszawie przy ulicy Elektoralnej Nr 760 dom K u r t z a. Również znany agro- nom z poznańskiego potrzebuje pomieszczenia na rządę znacznych dóbr.

Ceny średnie produktów rolniczych na ostatnich targach znaczniejszych miast Królestwa Polskiego.

Wyszczególnienie miast.	CENA WARSZAWSKIEGO KORCA (około dwie trzecie czwartą)																								CENY INNE											
	Psze- nica		Żyto		Ję- czmień		Groch		Owies		Gryka		Kartofle		Mąka pszen- na		Kasza jaglana		Siana centnar		Słomy fura		Sążeń drzewa		Wół średni roboczy		Koń średni fornal.		Wieprz dobry		Skop średni		Masł funt		Okowit- y garn bez ake.	
	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.
Częstochowa.	3	94	2	3	1	90	3	30	1	58	2	25	—	68	4	48	5	75	1	5	1	80	2	70	30	—	60	—	30	—	—	—	—	—	18	38
Ralisz	4	35	1	74	1	65	1	95	1	50	1	57	—	60	5	10	6	60	—	65	1	50	2	—	32	—	40	—	20	—	—	—	—	—	20	35
Rałaszyń	4	30	2	—	2	—	3	25	1	50	2	45	1	5	4	75	—	—	1	5	1	—	9	—	35	—	45	—	26	—	3	—	—	—	18	45
Kielce	3	30	1	43	1	43	1	65	1	28	1	95	1	—	4	45	5	50	—	53	—	50	4	75	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	23	—
Lipin	4	20	1	80	1	50	3	—	1	50	2	25	—	60	3	—	6	—	—	60	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	30
Lublin	4	20	1	75	1	75	3	60	1	50	1	80	—	60	3	80	4	80	—	80	5	—	6	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	30
Lomża	3	45	1	65	1	50	2	—	1	35	2	—	—	75	4	50	6	40	—	60	2	50	4	50	37	50	—	60	—	35	—	3	—	—	22	62
Łęczyska	4	75	2	10	1	90	2	60	1	70	—	—	1	—	4	80	—	—	1	20	2	—	4	50	18	—	25	—	20	—	2	—	—	—	18	50
Łódź	3	98	2	—	1	65	2	70	1	23	2	25	—	85	3	20	7	68	1	—	5	—	4	50	45	—	45	—	30	—	—	—	—	21	50	
Łowicz	3	90	1	65	1	65	2	40	1	35	2	40	—	60	—	—	—	—	45	—	—	4	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	25	35	
Marjampol.	3	75	1	50	1	35	1	80	1	27	1	80	—	90	4	80	5	40	—	50	1	50	3	20	37	—	45	—	30	—	—	—	—	20	45	
Płock	4	—	1	50	1	30	1	65	1	40	1	80	—	50	5	76	—	—	—	90	3	60	3	75	32	—	35	—	27	—	—	—	—	23	56	
Przasnysz.	4	40	2	10	1	10	1	93	1	64	1	82	—	68	5	—	—	—	1	24	2	10	7	49	39	—	45	—	21	—	—	—	—	—	24	29
Radom	4	63	2	67	1	95	3	37	1	50	—	—	1	5	—	—	—	—	1	45	4	90	2	40	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	23	45
Sandomierz	3	30	1	50	1	65	1	80	1	20	1	65	—	75	3	50	3	84	—	50	2	—	4	—	30	—	—	—	20	—	—	—	—	—	20	40
Siedlce	4	50	2	—	2	—	3	—	1	50	2	—	—	90	5	—	7	—	—	90	3	50	6	—	45	—	50	—	30	—	—	—	—	—	20	40
Suwałki	4	—	1	50	1	30	1	65	1	40	1	80	—	50	5	76	—	—	—	90	3	60	3	75	32	—	35	—	27	—	—	—	—	—	23	56
Tomaszów Ra.	4	40	2	10	1	10	1	93	1	64	1	82	—	68	5	—	—	—	1	24	2	10	7	49	39	—	45	—	21	—	—	—	—	—	24	29
Warszawa	4	63	2	67	1	95	3	37	1	50	—	—	1	5	—	—	—	—	1	45	4	90	2	40	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	23	45
Włocławek.	3	30	1	50	1	65	1	80	1	20	1	65	—	75	3	50	3	84	—	50	2	—	4	—	30	—	—	—	20	—	—	—	—	—	20	40
Włodawa.	4	50	2	—	2	—	3	—	1	50	2	—	—	90	5	—	7	—	—	90	3	50	6	—	45	—	50	—	30	—	—	—	—	—	20	40
Wyszogród	4	—	1	50	1	30	1	65	1	40	1	80	—	50	5	76	—	—	—	90	3	60	3	75	32	—	35	—	27	—	—	—	—	—	23	56
Zakroczym	4	—	1	50	1	30	1	65	1	40	1	80	—	50	5	76	—	—	—	90	3	60	3	75	32	—	35	—	27	—	—	—	—	—	23	56